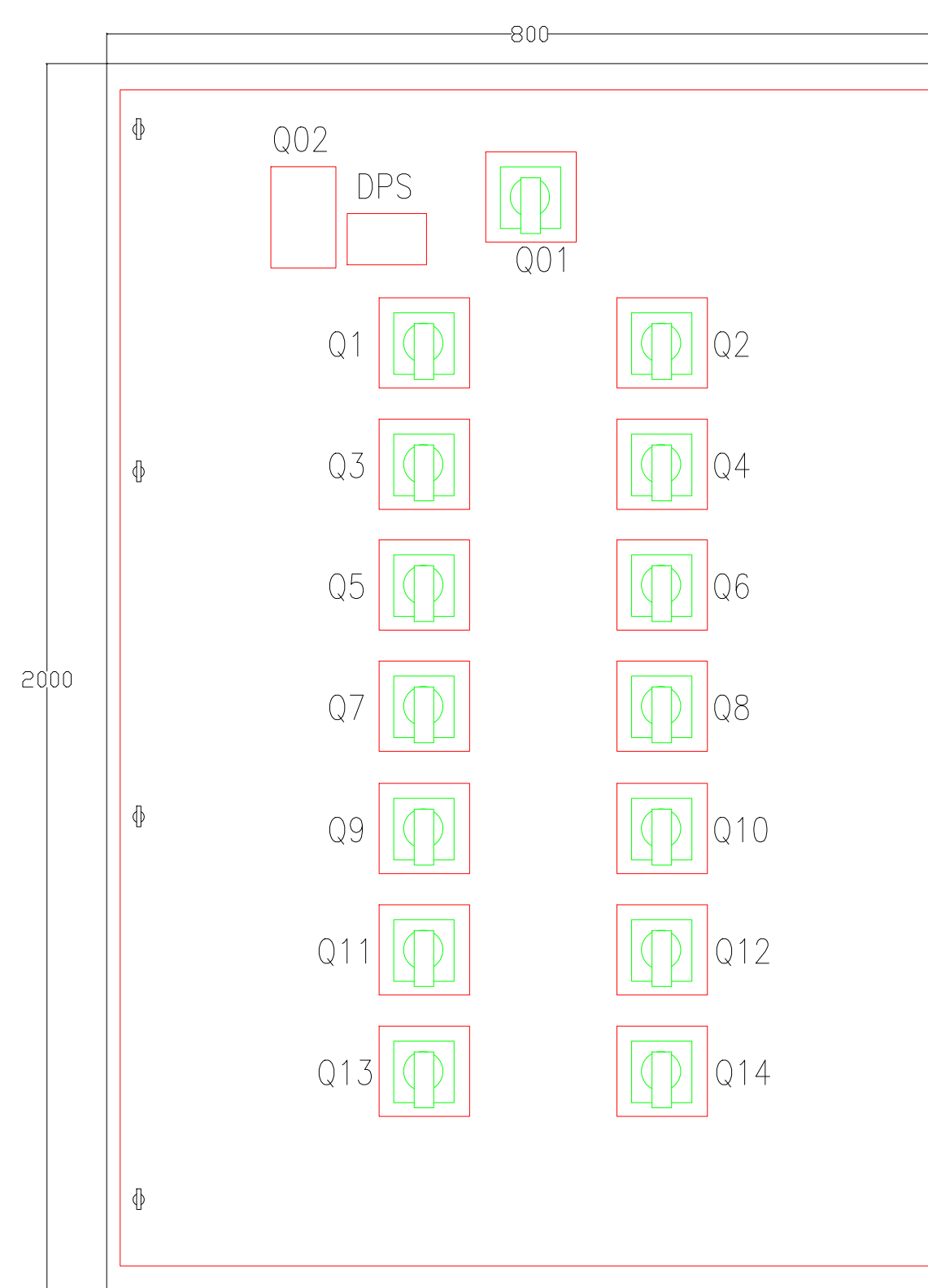
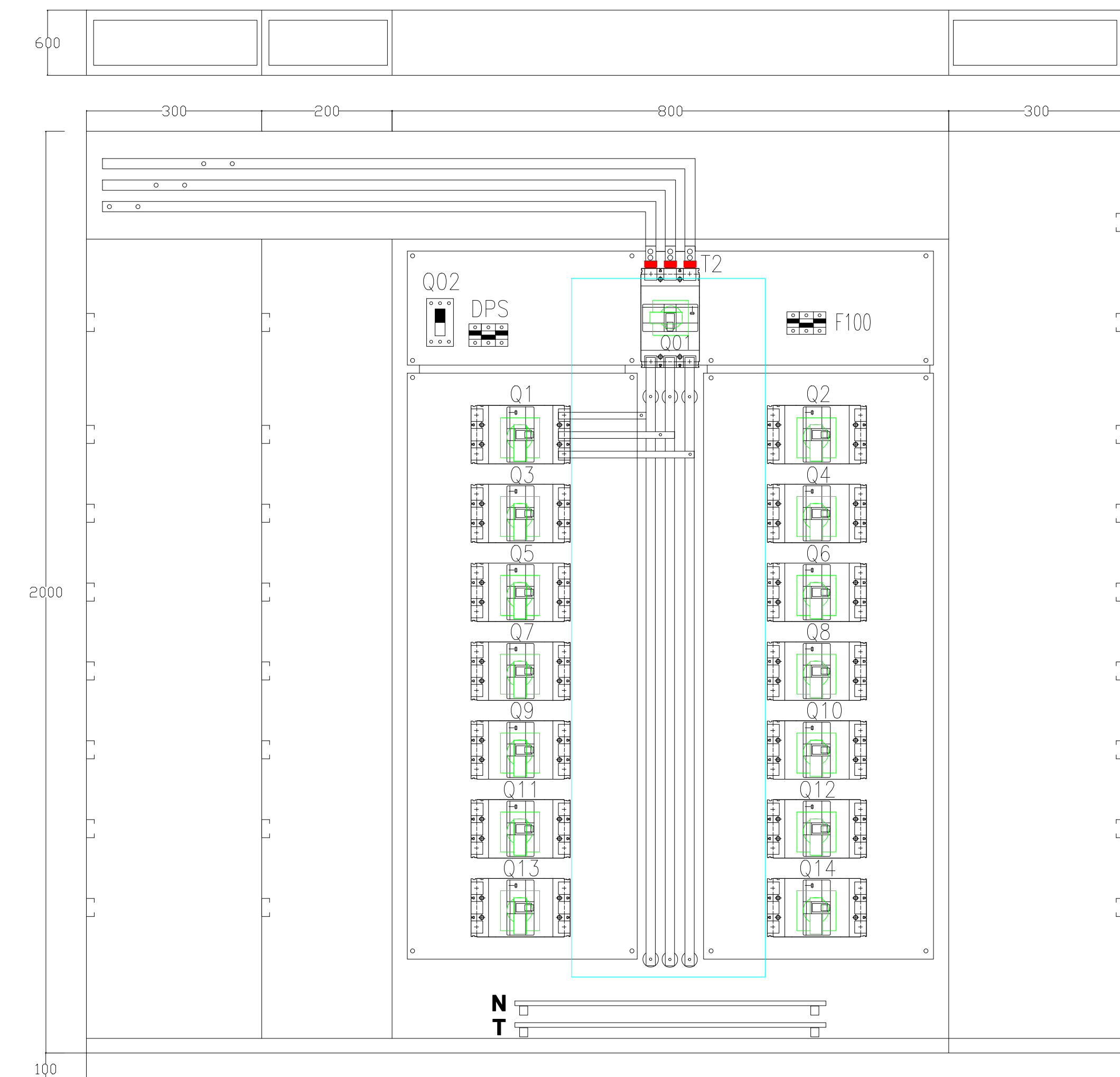
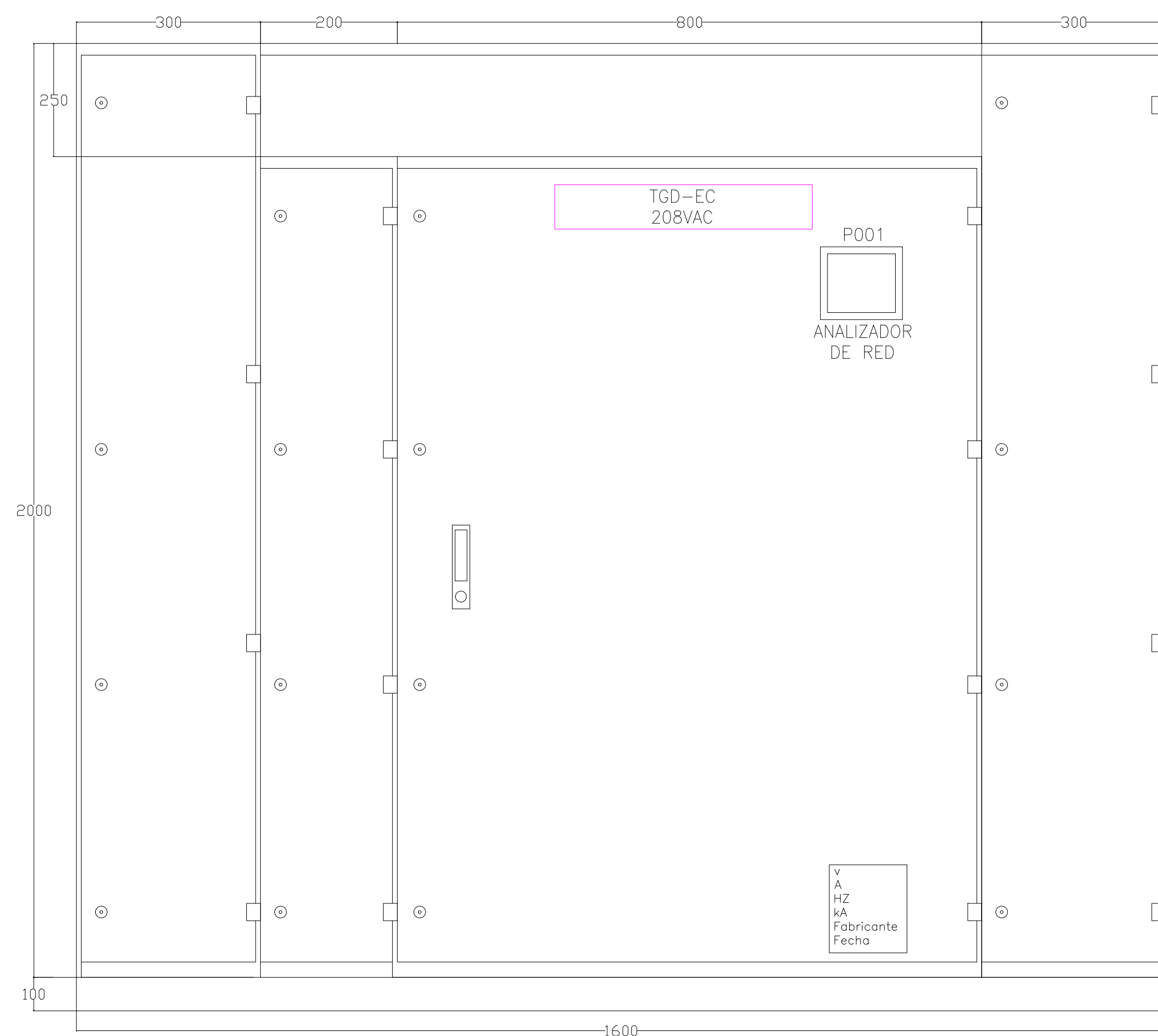
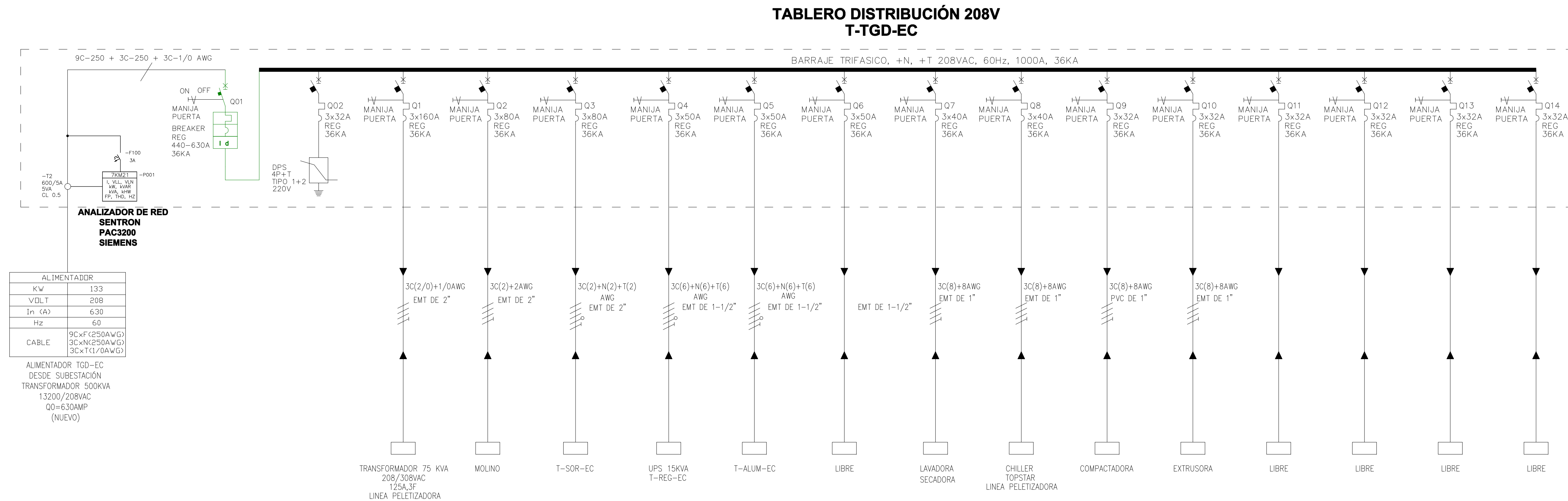
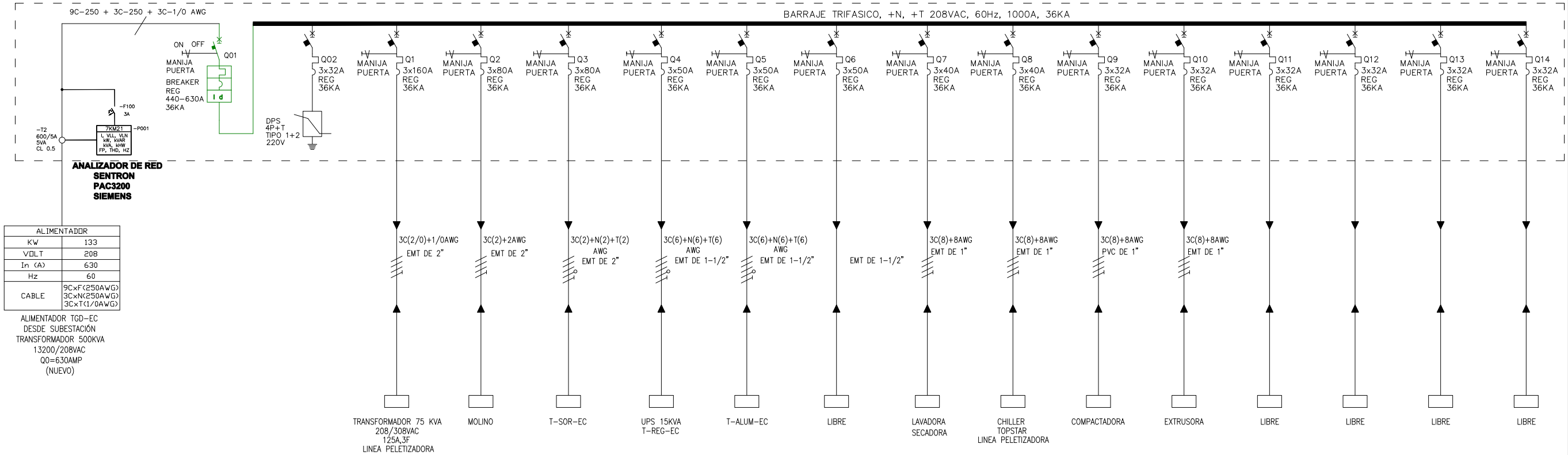


- Notas:
- El tablero debe ser apto para circuitos a 208VAC, 60Hz, 3 fases, 5 hilos (L-L-L-G). Auto soportado, uso interior y protección de arco interno. Rót. TGD, tamaño 200x160x600mm, cerradura tipo doble palanca.
 - El tablero debe tener un medidor multifunción PAC3200 (-C-P001), transformadores de corriente 600/24 XL0.5 (-T2).
 - El tablero debe estar equipado con soportes para los cables.
 - Los marquillos de los cables serán herméticos con escritura a máquina.
 - Identificación de riesgos: eléctricos, químicos y fuego.
 - Identificación con datos de capacidad de KA, A, V, Hz, fecha fabricación y fabricante.
 - El tablero deberá tener accionamiento manual giratorio y posicionado en todos los breakers.
 - El tablero deberá tener frente muerto metálico, con broca para manija, bisagras y cerraduras.
 - El tablero debe tener particiones con los planos Adjunt.
 - El tablero debe tener avisos de peligro según RETE.
 - El tablero deberá tener una placa con información: nombre de fabricante, V, A, Icc, HZ, BR, A, etc.
 - Salida de los cables Parte interior tablero.
 - Cubrir filo, entrada y salida de cables.
 - El barrido de tierra y neutro debe tener tornillos y orificios.
 - El cable de la tierra debe ser de color verde-amarillo y conectado desde la barra a las bornas.
 - Todos los elementos internos del Tablero deben estar cableados e interconectados.
 - El tablero deberá ser probado y verificado antes de ser enviado PRUEBAS FAT.
 - El tablero deberá estar limpio y libre de limitaduras.
 - Todos los elementos deberán estar rotulados con marquillas.
 - Los cables deben estar marquillados y con el color según el nivel de Tensión (amarillo, azul, rojo).
 - El barrido principal deberá tener frente muerto en dorado satinado.
 - El barrido deberá resistir una corriente de corto de 36kA.
 - El breaker principal deberá tener barrido de cobre con perforaciones y tornillos para recibir la accesorio de accionamiento giratorio manual.
 - Los breakers deberán ser de caja moldeada 36kA, Siemens o similar con facilidad de colocar accesorio de accionamiento giratorio manual.
 - Salida de cables de tener cubrir filo.

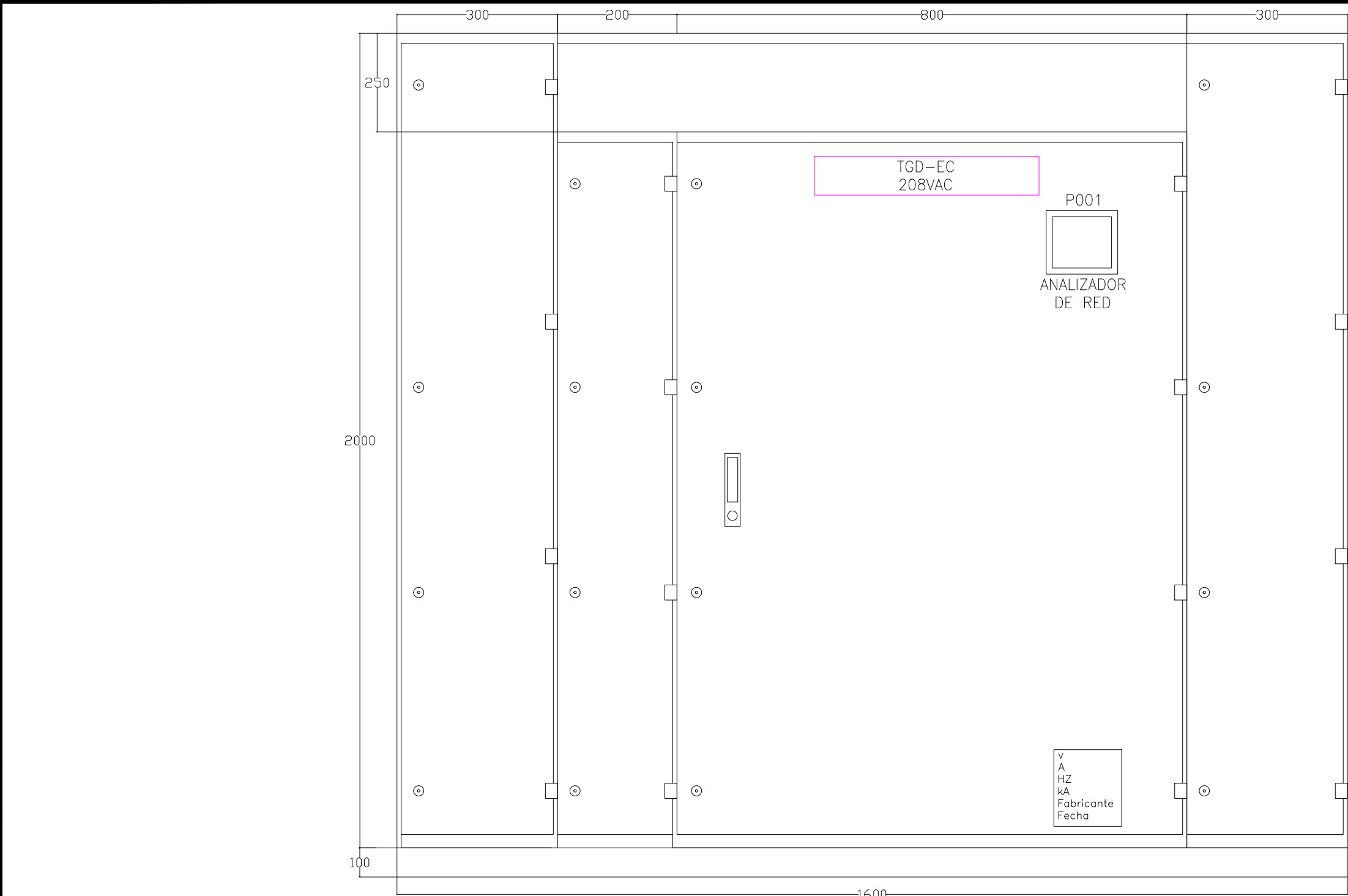


TABLERO DISTRIBUCIÓN 208V
T-TGD-EC



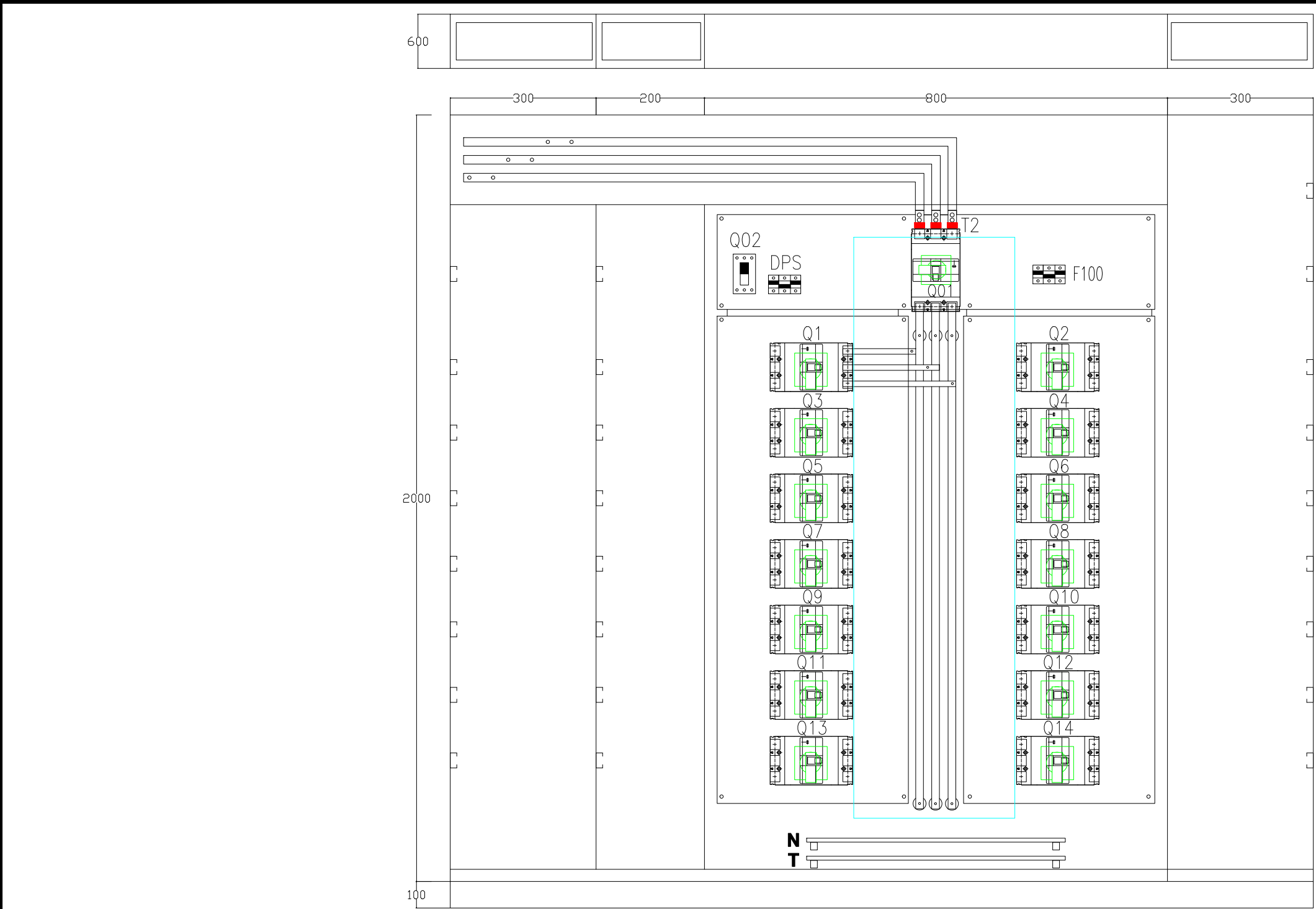
MIGUEL ÁNGEL ÁNGEL SILVA
MP: SN205-31069

N° Proyecto P2201	Título: TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL T-TGD-EC DIAGRAMA UNIFILAR			Codigo Doc. NA										
				Area: LABORATORIO										
Planta: SENA														
Diseñador: Miguel Angel		N° de Diseñador: SN205–31069		Especialidad: ELÉCTRICIDAD		Escala NA		0	APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN	30/09/2022	L.C.M	J.P.L	JCA	
Dibujó: Javier Villamizar		N° Dibujante: SN205–95482		Tipo de documento: INSTALACIONES		Pagina N° 1/5		Rev. 0	A	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	30/09/2022	L.C.M	J.P.L	JCA
								REV.	DESCRIPCION	FECHA	POR	CHEQ.	APROBÓ	



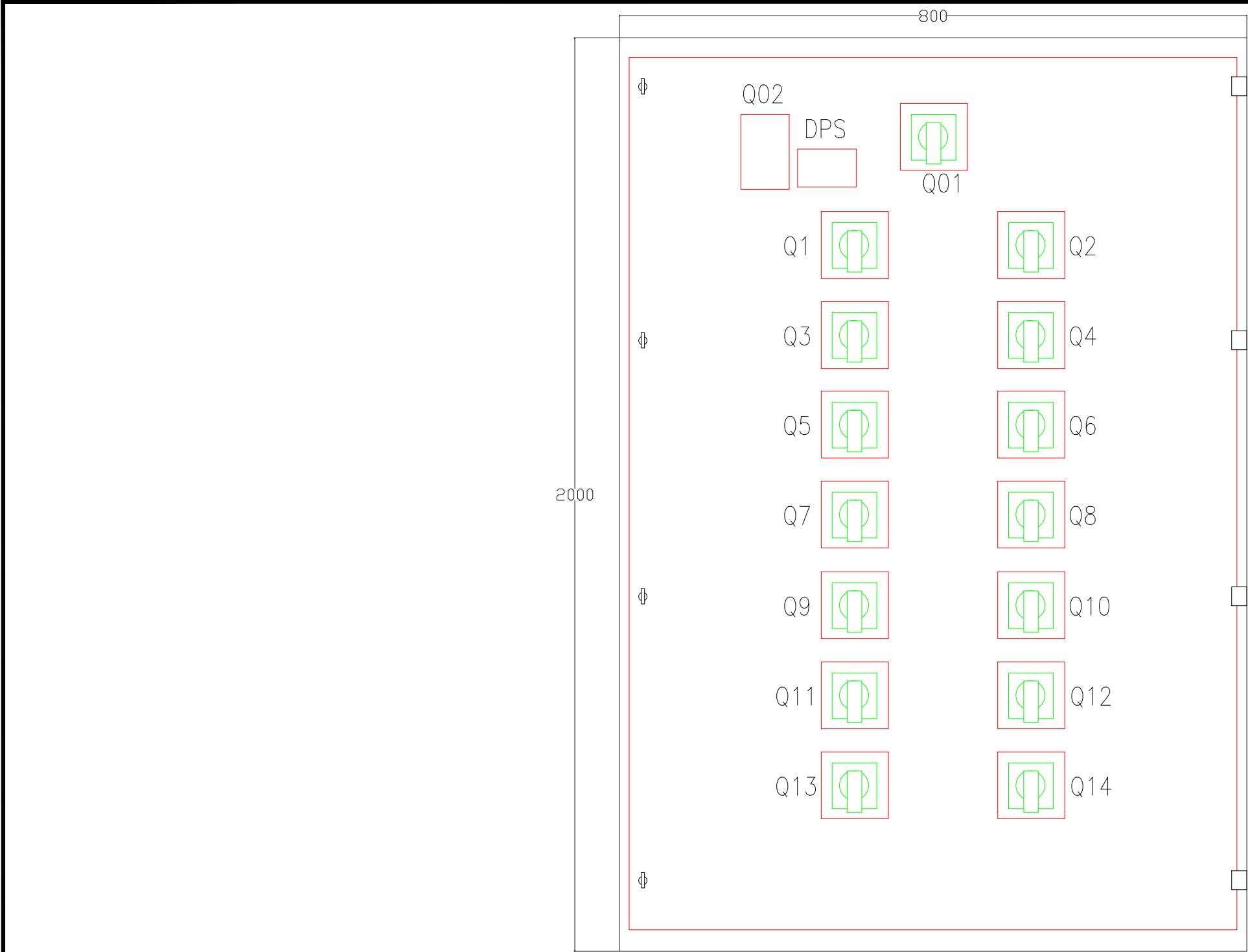
NOTA:
VER HOJA 5/5
ESPECIFICACIONES _TÉCNICAS
T-TGD-EC

MIGUEL ÁNGEL ÁNGEL SILVA MP: SN205-31069	N° Proyecto P2201		Título: TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL T-TGD-EC ARREGLO EXTERNO			Codigo Doc. NA											
	Planta: SENA					Area: LABORATORIO											
	Diseñador: Miguel Angel					N° de Diseñador: ESNT-P1-090-ELE-PNL-002		Especialidad: ELÉCTRICIDAD		Escala NA		0	APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN	26/08/2022	L.C.M	J.P.L	JCA
	Dibujó: Javier Villamizar					N° Dibujante: ESNT-P1-090-ELE-PNL-002		Tipo de documento: INSTALACIONES		Pagina N° 2/5		Rev. 0	A	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	25/08/2022	L.C.M	J.P.L
									REV.	DESCRIPCION		FECHA	POR	CHEQ.	APROBÓ		



NOTA:
VER HOJA 5/5
ESPECIFICACIONES _TÉCNICAS
T-TGD-EC

MIGUEL ÁNGEL ÁNGEL SILVA MP: SN205-31069	N° Proyecto P2201		TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL T-TGD-EC ARREGLO INTERNO			Codigo Doc. NA											
	Planta: SENA					Area: LABORATORIO											
	Diseñador: Miguel Angel Silva					N° de Diseñador: ESNT-P1-090-ELE-PNL-002		Especialidad: ELÉCTRICIDAD		Escala NA		0	APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN	26/08/2022	L.C.M	J.P.L	JCA
	Dibujó: Javier Villamizar					N° Dibujante: ESNT-P1-090-ELE-PNL-002		Tipo de documento: INSTALACIONES		Pagina N° 3/5		Rev. 0	A	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	25/08/2022	L.C.M	J.P.L
									REV.	DESCRIPCION		FECHA	POR	CHEQ.	APROBÓ		



NOTA:
VER HOJA 5/5
ESPECIFICACIONES _TÉCNICAS
T-TGD-EC

MIGUEL ÁNGEL ÁNGEL SILVA MP: SN205-31069	N° Proyecto P2201	Título: TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL T-TGD-EC FRENTES MUERTOS			Codigo Doc. NA							
	Planta: SENA				Area: LABORATORIO							
	Diseñador: Miguel Angel				N° de Diseñador: ESNT-P1-090-ELE-PNL-002	Especialidad: ELÉCTRICIDAD	Escala NA		0	APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN	26/08/2022	L.C.M
	Dibujó: Javier Villamizar	N° Dibujante: ESNT-P1-090-ELE-PNL-002	Tipo de documento: INSTALACIONES	Pagina N° 4/5	Rev. 0	A	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	25/08/2022	L.C.M	J.P.L	JCA	
						REV.	DESCRIPCION	FECHA	POR	CHEQ.	APROBÓ	

Notas:

1. El tablero deberá ser apto para circuitos a 208VAC, 60Hz, 3 fases, 5 Hilos (L–L–L,G). Auto soportado, uso interior y protección de arco interno. Ral 7035, tamaño 2100x1600x600mm, cerradura tipo doble paletón.

2. El tablero deberá tener un medidor multifunción PAC3200 (–P001), transformadores de corriente 600/5A XL0.5 (–T2).

3. El tablero debe estar equipado con soportes para los cables.

4. Las marquillas de los cables serán termoencogibles con escritura a máquina.

5. Identificación de riesgos eléctrico, advertencias y peligro.

6. Identificación con datos de capacidad de KA, A, V, Hz, fecha fabricación y fabricante.

7. El tablero deberá tener accionamiento manual giratorio y portacandado en todos los breaker.

8. El tablero deberá tener frente muerto metálico, con brocal para manija, bisagras y cerraduras.

9. El tablero debe traer portaplanos con los planos Asbuilt.

10. El tablero debe tener avisos de peligro según RETIE.

11. El tablero deberá traer una placa con información nombre de fabricante, V, A, lcc, HZ, Bil, Año.

12. El tablero deberá tener un barraje de puesta a tierra y neutro.

13. Salida de los cables Parte inferior tablero.

14. Cubre filo, entrada y salida de cables.

15. El barraje de tierra y neutro debe tener tornillos y orificios.

16. El cable de la tierra debe ser de color verde–amarillo y conectado desde la barra a las borneras.

Notas:

17. Todos los elementos internos del Tablero deben estar cableados e interconectados.

18. El tablero deberá ser probado y verificado antes de ser enviado PRUEBAS FAT.

19. El tablero deberá estar limpio y libre de limaduras.

20. Todos los elementos deberán estar rotulados con marquillas.

21. Los cables deben estar marquillados y con el color según el nivel de Tensión (amarillo, azul, rojo).

22. El barraje principal deberá tener frente muerto en acrílico reforzado.

23. El barraje deberá resistir una corriente de corto de 36kA

24. El breaker principal deberá tener barraje de cobre con perforaciones y tornillos para recibir la acometida principal.

25. Los breakers deberán ser de caja moldeada 36kA, Siemens o similar con facilidad de colocar accesorio de accionamiento giratorio manual

26. Salida de cables de tener cubre filo.

MIGUEL ÁNGEL ÁNGEL SILVA
MP: SN205–31069

N° Proyecto

P2201

Planta:

SENA

Diseñador:

Javier Villamizar

Dibujó:

Miguel Angel Silva

Titulo:

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL
T-TGD-EC
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

N° de Diseñador:

ESNT–P1–090–ELE–PNL–002

Especialidad:

ELÉCTRICIDAD

Tipo de documento:

INSTALACIONES

Codigo Doc.

NA

Area:

LABORATORIO

Escala

NA

Pagina N°

5/5

Rev.

0

REV.

DESCRIPCION

FECHA

POR

CHEQ.

APROBÓ

0

APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN

26/08/2022

L.C.M

J.P.L

JCA

A

EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA

25/08/2022

L.C.M

J.P.L

JCA

Este Plano fue elaborado por medios electrónicos, favor no corregir a mano.

Este documento es propiedad de autor y no debe ser reproducido, copiado y/o entregado a terceras personas sin nuestra autorización.